

<<公路水泥混凝土路面设计规范>>

图书基本信息

书名：<<公路水泥混凝土路面设计规范>>

13位ISBN编号：9787114046216

10位ISBN编号：7114046219

出版时间：2003-1

出版时间：人民交通出版社

作者：中交公路规划设计院 编

版权说明：本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问：<http://www.tushu007.com>

<<公路水泥混凝土路面设计规范>>

内容概要

根据交通部交公路发(1999)739号“关于下达1999年度公路建设标准、规范、定额等编制、修订工作计划的通知”修订本规范。

《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTJ 012-94)发布实施以来,我国水泥混凝土路面有了很大的发展,积累了高速公路和一级公路修筑水泥混凝土路面的实践经验,取得了水泥混凝土路面结构可靠度、路面结构排水等研究成果,使水泥混凝土路面的技术水平提高到一个新的层次。为此,有必要对原规范进行修订,以提高水泥混凝土路面的设计质量,适应我国公路水泥混凝土路面建设不断发展的需要。

本次修订后的规范分8章,另有6个附录。

主要内容包括水泥混凝土路面结构组合设计、接缝设计、混凝土配筋设计、加铺层结构设计等。与原规范比,主要增加了路面结构可靠度设计和水泥混凝土路面上加铺沥青面层设计方法,充实了连续配筋混凝土面层配筋计算方法,细化了路面结构组合和材料组成及性质参数要求,修改了旧混凝土路面调查和评定方法,补充了交通分析方法。

本规范送审稿经公路司主持专家会审查后,修改形成报批初稿,由中建标公路工程委员会组织进行了总审校。

<<公路水泥混凝土路面设计规范>>

书籍目录

1 总则 2 术语、符号 2.1 术语 2.2 符号 3 设计依据 4 结构组合设计 4.1 路基 4.2 垫层 4.3 基层 4.4 面层 4.5 路肩 4.6 路面排水 5 接缝设计 5.1 纵向接缝 5.2 横向接缝 5.3 交叉口接缝布设 5.4 端部处理 5.5 接缝填充材料 6 面层配筋设计 6.1 特殊部位配筋 6.2 钢筋混凝土面层配筋 6.3 连续配筋混凝土面层配筋 7 材料组成要求及性质参数 7.1 垫层材料 7.2 基层材料 7.3 面层材料 7.4 材料性质参数 8 加铺层结构设计 8.1 一般规定 8.2 路面损坏状况调查评定 8.3 接缝传荷能力和板底脱空状况调查评定 8.4 旧混凝土路面结构参数调查 8.5 分离式混凝土加铺层结构设计 8.6 结合式混凝土加铺层结构设计 8.7 沥青加铺层结构设计 附录A 交通分析 A.1 交通调查与分析 A.2 轴载调查与分析 附录B 混凝土板应力分析及厚度计算流程 B.1 荷载应力分析 B.2 温度应力分析 B.3 混凝土板厚度计算流程 附录C 双层混凝土板应力分析 C.1 荷载应力分析 C.2 温度应力分析 附录D 有沥青上面层的混凝土板应力分析 D.1 荷载应力分析 D.2 温度应力分析 附录E 连续配筋混凝土面层纵向配筋计算 附录F 材料参数经验参考值 F.1 中湿路基路床顶面回弹模量经验参考值范围 F.2 垫层和基层材料回弹模量经验参考值范围 F.3 水泥混凝土弯拉弹性模量经验参考值 F.4 钢筋强度和弹性模量经验参考值 F.5 连续配筋混凝土纵向配筋率计算参数经验参考值 本规范用词说明 附件 《公路水泥混凝土路面设计规范》(JTG D40-2002)条文说明 1 总则 2 术语、符号 3 设计依据 4 结构组合设计 5 接缝设计 6 面层配筋设计 7 材料组成要求及性质参数 8 加铺层结构设计 附录A 交通分析 附录B 混凝土板应力分析及厚度计算流程 附录C 双层混凝土板应力分析 附录D 有沥青上面层的混凝土板应力分析 附录E 连续配筋混凝土面层纵向配筋计算 附录F 材料参数经验参考值

<<公路水泥混凝土路面设计规范>>

版权说明

本站所提供下载的PDF图书仅提供预览和简介，请支持正版图书。

更多资源请访问:<http://www.tushu007.com>